



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Petroleum ether

CODE: J584.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Petroleum ether

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

SYNONYMS..... Lignoine; Naphtha.

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Flammable Liquids — Category 2. Carcinogenicity — Category 1. Germ Cell Mutagenicity — Category 1. Aspiration Hazard — Category 1.

HAZARD STATEMENT(S)..... H225 Highly flammable liquid and vapour. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H340 May cause genetic defects. H350 May cause cancer.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P201 Obtain special instructions before use. P202 Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P241 Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and equipment. P242 Use only non-sparking tools. P240 Ground and bond container and receiving equipment. P243 Take precautionary measures against static discharge. P233 Keep container tightly closed. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

RESPONSE..... P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CONTROL center. P370+P378 In case of fire: Use tri-class dry chemical fire extinguisher for extinction. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Organic #3.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Petroleum ether	8032-32-4	100

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT Immediately call a POISON CENTER or physician.

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Immediately call a POISON CENTER or physician . Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

SKIN CONTACT..... Immediately remove all contaminated clothing. Rinse cautiously with water for several minutes.

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing.

SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS..... None if stored properly.

SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES..... When heated to decomposition, may emit toxic fumes. Class IA flammable liquid.

NFPA CODE..... H:1 F:4 R:0.

PRODUCT: Petroleum ether

CODE: J584.00

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly after handling.
 EMERGENCY PROCEDURES
 METHODS AND MATERIALS FOR Remove all sources of ignition and ventilate area. Contain the spill with sand or other inert absorbent material and deposit in a sealed bag or container. See sections 8 and 13 for
 CONTAINMENT AND CLEANING UP further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Take precautionary measures against static discharge. Use only in a hood or well-ventilated area.
 STORAGE NEEDS..... Store with hydrocarbons, oils, esters and aldehydes. Store in a dedicated flammables cabinet. If a flammables cabinet is not available, store in Flinn Saf-Stor™ can.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE ORGANIC #3.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Petroleum ether	300 ppm	Not established	Not established	Not established	Not established	
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.					
EYE/TYPE.....	Safety goggles.					
RESPIRATORY/TYPE.....	Respiratory device if needed. Use only in a hood or well-ventilated area.					
GLOVES/ TYPE.....	Protective gloves.					
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing.					
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.					
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.					

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Colourless liquid.
 ODOUR..... Natural gas-like odour.
 ODOUR THRESHOLD..... No data available.
 pH..... Not applicable.
 SPECIFIC GRAVITY..... 0.640.
 MELTING POINT (°C)..... Not available.
 BOILING POINT (°C)..... 36-60 °C.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable .
 FLASH POINT (°C), METHOD..... -40 °C.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 5.9.
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... 1.1.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... 400 mm Hg.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... 2.5.
 SOLUBILITY..... Insoluble in water. Miscible with many organic solvents.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 FLAMMABILITY (SOLIDS AND GASES)..... Not applicable .
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... 288 °C.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf life: Indefinite, if stored properly.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS..... Vapours may form explosive mixture with air.
 CONDITIONS TO AVOID..... Heat, flames and sparks.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Avoid contact with strong oxidizers.
 HAZARDOUS DECOMPOSITION When heated to decomposition, may emit toxic fumes.
 PRODUCTS

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Petroleum ether	Not established	orl-rat: >5 g/kg
ROUTE OF ENTRY:.....	Inhalation, ingestion, skin and/or eye contact.	

PRODUCT: Petroleum ether

CODE: J584.00

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

ACUTE EFFECTS..... Irritant. Dermatitis.
CHRONIC EFFECTS Possible mutagen.
TARGET ORGANS..... Central nervous system.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... Data not yet available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... UN1268– Petroleum distillates, N.O.S.– Hazard Class 3– Packing group I.
PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.
U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed. RCRA code D001.
EINECS STATUS..... Listed. (232-453-7).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.
DATE OF LATEST REVISION..... DEC 17/2015



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Éther de pétrole

CODE: J584.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Éther de pétrole

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

SYNONYMES..... Ligroïne ; Naphta.

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Liquides inflammables — catégorie 2. Cancérogénicité — Catégorie 1. Mutagénicité sur les cellules germinales — Catégorie 1. Danger par aspiration — catégorie 1.

MENTION DE DANGER H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H340 Peut induire des anomalies génétiques. H350 Peut provoquer le cancer.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toutes autres sources d'ignition. Ne pas fumer. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant (électrique, de ventilation et d'éclairage). P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P240 Mise à terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

INTERVENTION..... P301 P310 en cas d'ingestion : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

STOCKAGE..... P303+P361+P353 EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, ou se doucher.

ÉLIMINATION..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Organique #3. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

INGREDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Éther de pétrole	8032-32-4	100

SECTION 04: PREMIERS SOINS

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

SPECIAL INHALATION..... Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

INGESTION..... Appeler immédiatement un centre antipoison consulter ou un médecin . Rincer la bouche. Ne pas faire vomir .

CONTACT CUTANÉ..... Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

CONTACT OCULAIRE..... Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer.

PRODUIT: Éther de pétrole**CODE: J584.00****SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE**

AGENT D'EXTINCTION..... Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
 PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX..... Aucun si entreposés adéquatement.
 PROCÉDURES SPÉCIALES Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques. Liquide inflammable de classe IA.
 D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE
 CODE NFPA..... H:1 F:4 R:0.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver
 ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION soigneusement les mains après manipulation.
 MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE Supprimer toute source d'ignition et ventiler la zone. Contenir le déversement avec du
 CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE sable ou autre matériau absorbant inerte et déposé dans un sac ou un conteneur hermétique. Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION..... Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser
 uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré.
 EXIGENCES D'ENTREPOSAGE..... Stocker avec les hydrocarbures, les huiles, les esters et les aldéhydes. Stocker dans une
 armoire destinée à des produits inflammables. Si un placard de produit inflammables n'est
 pas disponible, stocker dans un récipient Flinn Saf-Stor. .
 MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS .. BIO #3.
 CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Éther de pétrole	300 ppm	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.					
YEUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.					
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Dispositif respiratoire si nécessaire. Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.					
GANTS/TYPE.....	Gants de protection.					
VÊTEMENTS/TYPE.....	Vêtements de protection.					
CHAUSSURES/TYPE.....	Chaussures de protection.					
CORPS/TYPE.....	Équipement général de protection individuelle.					

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE..... Liquide incolore.
 ODEUR..... Odeur de gaz naturel.
 SEUIL D'ODEUR..... Aucune donnée disponible.
 pH..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ RELATIVE..... 0.640.
 POINT DE FUSION (°C)..... Non disponible.
 POINT D'ÉBULLITION (°C)..... 36-60 °C.
 TAUX D'ÉVAPORATION..... Ne s'applique pas .
 POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE..... -40 °C.
 LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.) 5.9.
 LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.) 1.1.
 PRESSIION DE VAPEUR (mm de Hg)..... 400 mm Hg.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... 2.5.
 SOLUBILITÉ..... Insoluble dans l'eau. Miscible avec de nombreux solvants organiques.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU) Non disponible.
 INFLAMMABILITÉ (SOLIDES ET LES GAZ) Ne s'applique pas .
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C) 288 °C.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

PRODUIT: Éther de pétrole

CODE: J584.00

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation: indéterminée, si bien entreposées.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
 DANGEREUSES
 CONDITIONS À ÉVITER..... Chaleur, flammes et étincelles.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES Éviter tout contact avec les oxydants forts.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION Quand chauffé jusqu'à décomposition, peut émettre des vapeurs toxiques.
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGREDIENTS	LC50	LD50
-------------	------	------

Éther de pétrole Non établi orl-rat: >5 g/kg

VOIE D'EXPOSITION Par inhalation, ingestion, au contact avec les yeux ou la peau.
 EFFETS AIGUS..... Irritant. Dermate.
 EFFETS CHRONIQUES..... Mutagène possible.
 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... Système nerveux central.
 CIBLES

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... UN1268 –Des distillats de pétrole , N.O.S.– classe de danger 3 – emballage groupe I.
 PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.
 STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. Apparaît sur la liste. Code de RCRA D001.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS Énumérées. (232-453-7).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.
 DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... DEC 17/2015
 REVISEE